

Randalite

Mărgele pentru filtrare.

CARACTERISTICI

Randalitul sunt perle rezultate din tratarea unei roci vulcanice a cărei compoziție chimică constă în principal din dioxid de siliciu (SiO_2) și oxid de aluminiu (Al_2O_3), pe lângă alți compuși.

Perlele randaliților au apa ocluzionată în combinație, ceea ce le conferă proprietatea excepțională de a se extinde atunci când sunt supuse la temperaturi ridicate.

Perlitul extins, după procese delicate de zdrobire și clasificare, este transformat într-un auxiliar de filtrare ale cărui particule, împletite, pot forma un tort incompresibil, cu 80-90% din spații goale, prin care vor trece lichidele ce urmează a fi filtrate, păstrând elementele solide în suspensie, chiar și cele de dimensiuni microscopice.

APLICAȚIE

Randalitul este folosit pentru filtrarea lichidelor farmaceutice sau alimentare, cum ar fi vinul, glucoză, zahăr, bere, must, lichioruri, apele, uleiuri și produse farmaceutice în general.

Randalitul este un perlit deosebit de potrivit pentru realizarea unui pre-strat constant și ușor de gestionat în filtrele vid. Datorită granulometriei sale scăzute, permite obținerea lichidelor cu claritate bună.

DOZA

Filtru de vid	10 – 15 kg/m ²
Filtru de presiune	50 – 200 g/hl

Doza care va fi folosită va depinde de claritatea dorită.

Notă: Randalitul W32, fiind un perlit cu densitate mai mică, permite o grosime pre-strat similară cu cea obținută cu Randalitul W24 (perlit mai dens) folosind o doză mai mică.

COMPOZIȚIE

Perlit, un mineral de origine vulcanică rocoasă.

CUM FOLOSEȘTI

Ca majoritatea ajutoarelor de filtrare, poate fi folosit prin realizarea unui pre-strat prin aluvație.

În filtrul de vid rotativ, se realizează un pre-strat prin adăugarea perlitului în lichidul din rezervorul de amestecare.

Se recomandă să fie apă, sau mai degrabă produsul deja filtrat. În acest tip de filtrare nu există aluvioni.

În filtrarea prin presiune, pe lângă pre-strat, o cantitate mică de perlit este adăugată periodic în lichidul ce urmează a fi filtrat, aceasta fiind ceea ce constituie aluviul.

ASPECT FIZIC

Pulbere fină și ușoară, cu porozitate ridicată. Culoare albă.

PREZENTARE

Randalite W24: saci de 16 kg. Paleți de 720 kg.

Randalite W32: saci de 13 kg. Paleți de 585 kg.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

	EP 790 (rev.2)	EP 789 (rev.2)
Randalite	W24	W32
Permeabilitate [Darcy]	2 - 3	3 - 4.5
Densitatea tortului [g/L]	190 - 230	160 - 180
Fotografii (20g/250ml) [ml]	< 32	< 40
Densitatea uscată [g/L]	110	70
Granulometrie 160 μm [%]	7	12
Umiditate [%]	< 1	< 1
pH (10%)	7.5 - 10	7.5 - 10
Cenușă [%]	< 3	< 3
Fe [mg/kg]	< 300	< 300
Ca [mg/kg]	< 5	< 5
PB [mg/kg]	< 5	< 5

Hg [mg/kg]	< 1	< 1
CD [mg/kg]	< 1	< 1

CUM DEPOZITEZI

Păstrează ambalajul original, într-un loc răcoros și uscat, fără mirosuri.

Odată deschis, recipientul trebuie folosit imediat.

Data optimă de consum: 2 ani.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produs conform Codexului Internațional Oenologic și Regulamentului (UE) 2019/934 și cu modificările ulterioare.